



Fruits à noyau

Prunier - Pêcher - Amandier - Cerisier

N°07
27/03/2025



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Bernard LAYRE
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Fruits à
noyau N°X
du JJ/MM/AA »



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le **Bulletin de votre choix GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Prunier

- **Monilia fleur** : la période de sensibilité est en cours.
- **Maladie des pochettes / tavelure** : la période de sensibilité débutera à la chute des pétales.
- **Hoplocampe** : le vol est en cours.
- **Carpocapse des prunes** : les pièges doivent être en place.

Pêcher Amandier

- **Chancre à fusicoccum et monilia fleur** : la période de sensibilité est en cours pour les variétés tardives.
- **Tordeuse orientale** : le vol est en cours.

Pêcher

- **Cloque** : la période de sensibilité est en cours pour les variétés n'ayant pas atteint le stade « premières feuilles étalées ».
- **Oïdium** : pour les variétés sensibles, la période de sensibilité est en cours.

Cerisier

- **Monilia fleur** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles.

Données météorologiques

Depuis le 22 mars les températures moyennes sont proches des moyennes de saison. Des pluies sont intervenues entre le 21 et le 26 mars apportant 5 à 15 mm selon les stations.

Pour les prochains jours, les températures devraient passer sous les normales au cours du week-end (minimales comprises entre -2 et 4°C dimanche) et remonter au-dessus des valeurs de saison la semaine prochaine. Des pluies éparses sont annoncées pour cette fin de semaine et des conditions sèches sont prévues pour la semaine à venir.

Prévisions du 28 mars au 3 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01	MERCREDI 02	JEUDI 03
Ste Livrade sur Lot (47)	 7° / 17° ▲ 20 km/h 45 km/h	 4° / 14° ▲ 20 km/h 45 km/h	 0° / 17° ▲ 15 km/h	 8° / 21° ▲ 10 km/h	 6° / 23° ▲ 10 km/h	 9° / 21° ▲ 15 km/h	 8° / 22° ▲ 20 km/h
Pompignac (33)	 8° / 16° ▲ 20 km/h 45 km/h	 5° / 14° ▲ 20 km/h 45 km/h	 4° / 16° ▲ 10 km/h	 7° / 19° ▲ 15 km/h	 7° / 22° ▲ 10 km/h	 10° / 20° ▲ 10 km/h	 9° / 21° ▲ 15 km/h
Bergerac (24)	 6° / 17° ▲ 20 km/h 40 km/h	 3° / 15° ▲ 20 km/h 45 km/h	 -2° / 16° ▲ 15 km/h	 7° / 21° ▲ 15 km/h	 6° / 25° ▲ 10 km/h	 9° / 22° ▲ 15 km/h	 7° / 24° ▲ 20 km/h
Jonzac (17)	 5° / 16° ▲ 20 km/h 45 km/h	 3° / 14° ▲ 20 km/h 40 km/h	 2° / 15° ▲ 10 km/h	 8° / 19° ▲ 20 km/h	 7° / 23° ▲ 15 km/h	 9° / 21° ▲ 15 km/h	 7° / 23° ▲ 20 km/h
Orthez (64)	 7° / 17° ▲ 20 km/h 45 km/h	 6° / 15° ▲ 15 km/h 45 km/h	 3° / 18° ▲ 10 km/h	 2° / 21° ▲ 15 km/h	 5° / 25° ▲ 10 km/h	 9° / 21° ☁ 5 km/h	 6° / 22° ▲ 10 km/h

Prunier

• Stades phénologiques

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade F « fleur ouverte » (BBCH 65) pour les parcelles les plus tardives ; stade F à stade G « chute des pétales » (BBCH 67) pour les parcelles précoces.



Stade F « Fleur ouverte »



Stade G « Chute des pétales »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



• Monilia sur fleur

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67). Le monilia contamine les fleurs au niveau du pistil. Les fleurs touchées se dessèchent en restant accrochées au rameau. La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours. Les conditions humides sont favorables à la maladie. Le risque va diminuer avec l'annonce de conditions sèches pour la semaine à venir.

Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille est indispensable pour la réduction de l'inoculum.

- **Maladie des pochettes** (*Taphrina pruni*)

Le champignon hiverne entre les écailles des bourgeons et dans les anfractuosités des écorces. Au moment de la floraison, il contamine les fleurs.

Un temps doux et humide durant l'hiver et le mois d'avril, favorise l'expression de la maladie.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de cette maladie s'effectue en fin de chute des pétales.

- **Tavelure** (*Cladosporium carpophilum*)

Cette maladie provoquée par un champignon, *Cladosporium carpophilum* peut engendrer certaines années de forts taux d'attaques sur fruits.

Les symptômes sur fruits se caractérisent par des taches « huileuses » circulaires de couleur brun-verdâtre. Le champignon se conserve sous forme de mycélium au niveau de chancres sur bois. Dès la chute des collerettes et jusqu'à la récolte, les spores produites sont disséminées par la pluie et le vent.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure débute à partir de la fin de la chute des pétales. Elle doit s'effectuer en tenant compte de la pression de la maladie dans le verger les années passées et des conditions climatiques.

La gestion préventive de cette maladie dès la chute des pétales est primordiale.

- **Hoplocampe** (*Hoplocampa flava*-*Hoplocampa minuta*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours avec des captures importantes enregistrées sur certains pièges en ce début de semaine

Evaluation du risque

Le vol est en cours. La période à risque d'éclosions débutera après la chute des pétales.

Le seuil approximatif à partir duquel le risque de pontes est important (80 à 100 captures par piège chromatique blanc depuis le début du vol) ne se vérifie pas toujours : des dégâts très importants (40% de fruits perforés) ont pu être observés avec seulement une dizaine d'individus piégés.



Hoplocampes *Hoplocampa flava* capturés sur piège chromatique blanc

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Puceron vert** (*Brachycaudus helichrysi*)

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur de virus.

Dans nos parcelles de référence, de rares colonies sont actuellement visibles.



Déformation de fleurs et pucerons verts
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de détecter rapidement les premiers foyers.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Le vol du carpocapse des prunes débute généralement dans les premiers jours du mois d'avril. Une première capture a été enregistrée en ce milieu de semaine.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromone doivent être en place.

Evaluation du risque

Quand le vol aura démarré, la période à risque vis-à-vis des pontes ne débutera que lorsque les conditions climatiques seront favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C, absence de pluie et de vent) et que les collerettes des jeunes fruits auront chuté.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Pêcher Amandier

- **Stades phénologiques**

Pêcher :

En Lot-et-Garonne, stade F « fleur ouverte » (BBCH 65) - stade G « chute des pétales » (BBCH 67) pour les variétés à débourrement tardif ; stade G – H « nouaison » (BBCH 71) pour les variétés précoces.



Stade G « Chute des pétales »



Stade H « Fruit noué »

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)

Amandier :

En Lot-et-Garonne, stade G « chute des pétales » (BBCH 67) à début H « nouaison » (BBCH 71) pour Ferragnès et Lauranne.



Stade G « Chute des pétales »



Stade H « Fruit noué »

(Crédit Photos : N. Rivière)

• Chancre à *Fusicoccum* et monilia fleur

Le chancre à *Fusicoccum amygdali* provoque le dessèchement des rameaux avec à leur base une ou plusieurs lésions chancreuses. La sensibilité à ce champignon est maximale pendant la floraison entre le stade E « étamines visibles » (BBCH 59-60) et le stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

Le *Monilia laxa* occasionne des pertes en fleurs mais donne aussi lieu à la formation de chancres responsables de dessèchement de rameaux. Les fleurs infectées se dessèchent en restant accrochées aux rameaux. Le champignon envahit ensuite le rameau et provoque un chancre accompagné d'un écoulement gommeux. La sensibilité au *Monilia laxa* commence au stade D « corolle visible » (BBCH 57-59) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

Evaluation du risque

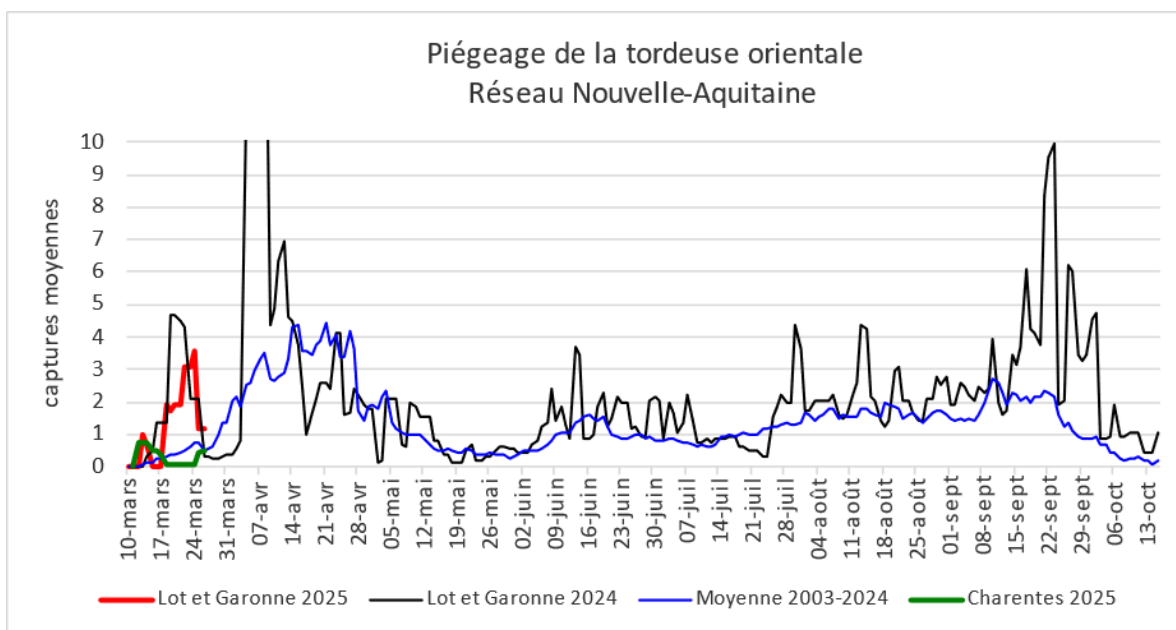
La période à risque de sensibilité est en cours pour les situations tardives, les conditions humides sont favorables aux maladies. Le risque va diminuer avec l'annonce de conditions sèches pour la semaine à venir.

Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille est indispensable pour la réduction de l'inoculum.

• Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours. Les prises se généralisent depuis cette semaine.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 0 à 1.5 % du potentiel de pontes de la première génération auraient été réalisés. Les pontes pourraient s'intensifier à partir des 13-16 avril, les éclosions pourraient débuter à partir des 11-15 avril et s'intensifier à partir des 24-30 avril.

Evaluation du risque

Le vol de la tordeuse orientale est en cours mais les conditions climatiques n'ont, jusqu'à présent, pas été favorables au ravageur. La période à risque de pontes débute.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Pêcher

• Cloque (*Taphrina deformans*)

La période de sensibilité du pêcher s'étend de l'ouverture des bourgeons à bois (stade « première pointe verte ») jusqu'à l'étalement complet des premières feuilles. Les pluies ou une hygrométrie élevée rendent le risque de contaminations possible dès lors que la température est supérieure à 7°C.

Les symptômes de cloque sont en progression sur variété précoce non protégée.

Evaluation du risque

La période de sensibilité à la cloque est en cours pour les variétés n'ayant pas atteint le stade premières feuilles étalées. Les conditions humides sont favorables à la maladie. Le risque va diminuer avec l'annonce de conditions sèches pour la semaine à venir.

• Oïdium (*Sphaerotheca pannosa*)

La période de plus grande réceptivité des fruits s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. Pour les variétés sensibles (variétés à peau lisse), elle débute à la chute des pétales et pour les variétés plus tolérantes, lorsque le fruit atteint 7 à 8 mm de diamètre (stade de sensibilité maximum du jeune fruit). La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la sensibilité variétale.

Evaluation du risque

Pour les variétés sensibles, la période de sensibilité est en cours.

• Cochenille blanche du mûrier

La période de ponte sous les boucliers a débuté. Selon nos simulations, la migration des jeunes larves ne devrait pas intervenir avant la deuxième semaine d'avril.

Evaluation du risque

La période à risque débutera lors de la migration des jeunes larves.

Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par brossage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

• Puceron vert (*Myzus persicae*)

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur de virus.

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de déceler les premiers foyers.

Amandier

- **Puceron vert de l'amandier** (*Brachycaudus amygdalinus*)

Les jeunes vergers sont à surveiller.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade C « boutons visibles » (BBCH 53) - D « les boutons se séparent » (BBCH 57) pour les variétés tardives ; stade F « fleur ouverte » (BBCH 60 à 65) pour les variétés précoces.



Stade C
« Boutons visibles »



Stade D
« Les boutons se séparent »
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Stade F
« Fleur ouverte »

- **Monilia sur fleur**

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours. Les conditions humides sont favorables à la maladie. Le risque va diminuer avec l'annonce de conditions sèches pour la semaine à venir.

Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres est indispensable à la réduction de l'inoculum.

- **Maladies du feuillage : Cylandrosporiose et Gnomonia**

Gnomonia se caractérise par des feuilles qui s'enroulent suivant la nervure principale, qui se dessèchent et qui restent fixées à l'arbre durant tout l'hiver. La cylandrosporiose se présente sous forme de taches rouges sur les feuilles.

Les champignons hivernent sur les feuilles atteintes l'année précédente. Au printemps, les spores sont libérées lors des pluies. Dans les vergers sensibles la gestion de ces maladies s'effectue en association avec le monilia.

Evaluation du risque

La période de sensibilité débute avec le développement des jeunes feuilles.

Mesures prophylactiques :

Elimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

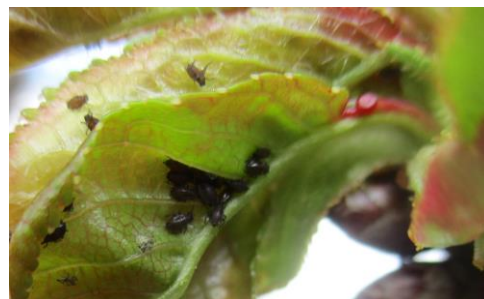
- **Puceron noir** (*Myzus cerasi*)

Le puceron noir *Myzus cerasi* hiverne sous forme d'œufs déposés dans les anfractuosités de l'écorce. Les fondatrices apparaissent en mars-avril et vont constituer des colonies à la face inférieure des feuilles où plusieurs générations vont se succéder.

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions est en cours. La gestion de ce ravageur avant fleur est envisageable avant le stade D. (BBCH 57).

Dès la chute des pétales, les arbres seront à surveiller afin de déceler les premiers foyers.



Pucerons noirs

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Le suivi d'œufs d'acariens rouges, réalisé sur planchette en conditions naturelles sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne, a montré le début des éclosions autour du 10 mars. Les éclosions sont en cours mais le pourcentage d'éclosions progresse lentement.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Auxiliaires

Les auxiliaires sont encore discrets mais des adultes de syrphes et quelques coccinelles ont été observés cette semaine.



Syrphe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Coccinelle

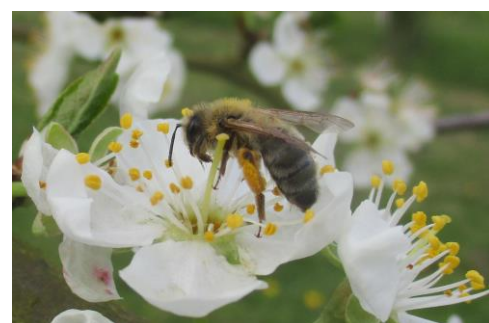
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Période de floraison

[L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques](#), abroge l'arrêté du 28 novembre 2003 et est en vigueur depuis le 1er janvier 2022.

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#)

Fiche pratique « Vergers » pour comprendre la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" : [Fiche vergers](#)



Abeille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- Gel

Suite aux températures négatives enregistrées mi-mars, des dégâts sur fleurs de pruniers (pistils noirs) ont été notés ponctuellement.

Sensibilité au gel des différentes espèces : stades phénologiques et seuils critiques

							
	Stade B Bourgeon gonflé	Stade C Calices visibles	Stade D Corolles visibles	Stade E Etamines visibles	Stade F Fleurs ouvertes	Stade G Chute des pétales	Stade H-I Nouaison
Prunier	- 5°C	- 4°C	- 3°C	- 2.8°C	- 2°C	- 1.5°C	- 0.5°C
Pêcher	- 4°C	- 4°C	- 3.3°C	- 2.8°C	- 2.2°C	- 1.8°C	- 1°C
Abricotier	- 4°C	- 4°C	- 3.5°C	- 3°C	- 2.2°C	- 0.8°C	- 0.5°C
Cerisier	- 5°C	- 4.5°C	- 3.5°C	- 2.2°C	- 1.7°C	- 1.1°C	- 1°C
Amandier		- 3.3°C			- 3 à - 2°C		- 1.1°C

Source seuils critiques INRA - CTIFL

Remarque : les seuils retenus ont été déterminés à partir d'anciennes variétés, compte tenu de l'arrivée de nombreuses nouvelles variétés, ces seuils ne sont qu'indicatifs.

Notes nationales biodiversité

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Fruits à noyau sont les suivantes : BIP, CDA 47, CETA de Guyenne, AgroCampus47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, SYPRUSI, SYNPPA, UCA France Prune, UPF, UPI

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".